

# Deutsches Patent- und Markenamt

München, den 07.03.2003  
Telefon: (0 89) 2195 3206  
Anmelder/Inhaber: Focke & Co (GmbH & Co)

Ihr Zeichen: FOC-702-DE

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Ihr Antrag vom: 10.09.2002  
auf Recherche gemäß §43 Patentgesetz

Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät GbR  
Hollerallee 73  
28209 Bremen

Bitte Aktenzeichen und Anmelder/Inhaber bei  
allen Eingaben und Zahlungen angeben

Aktenzeichen: 102 39 195.5

## Recherchebericht

### A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC)

IPC 07

A 24 C 5/34

### B. Recherchierte Gebiete

Klasse/Gruppe

A 24 C 5/34

Prüfer

DR. FRIEDRICH WINKLER

Patentabteilung

23

A 24 C 5/34

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE,DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts), vormalige UdSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Klassen/Gruppen, die in Abschnitt A aufgeführt sind, jedoch in Abschnitt B nicht ausdrücklich erwähnt werden, wurden entweder durch eine IPC-übergreifende Datenbankrecherche erfasst oder dienen lediglich der Dokumentation und Information. In Klassen/Gruppen, die in Abschnitt B aufgeführt sind, jedoch nicht in Abschnitt A genannt sind, wurde mit dem im Abschnitt C angegebenen Ergebnis recherchiert.

### C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung

| Kat. | Ermittelte Druckschriften |              | Erläuterungen         | Betr. Ansprüche | IPC / Fundstellen |      |
|------|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------|
| Y    | DE                        | 27 10 918 C2 | u. a. Sp. 2, Z. 53-55 | 12              | A 24 C            | 5/34 |
| Y    | DE                        | 10 25 173 C  | Fig. 3, 4             | 1, 3, 5         | A 24 C            | 5/34 |
| Y    | DE                        | 24 22 276 B2 |                       | 1-3             | A 24 C            | 5/34 |
| A    | DE                        | 24 22 275 B  | Fig. 2                |                 | A 24 C            | 5/34 |
| Y    | DE                        | 42 31 792 A1 |                       | 12              | A 24 C            | 5/34 |
| A    | DE                        | 39 01 381 A1 |                       |                 | A 24 C            | 5/34 |
| Y    | DE                        | 25 02 120 A1 |                       | 1-11            | A 24 C            | 5/34 |
| XY   | DE                        | 22 34 094 A  | insb. Anspr. 4        | 1, 2-13         | A 24 C            | 5/34 |
| Y    | DE                        | 79 24 741 U1 |                       | 1-11            | A 24 C            | 5/34 |
| Y    | GB                        | 14 72 068    | Bz. 10                | 1, 12           | A 24 C            | 5/34 |

Annahmestelle und  
Nachbriefkasten  
nur  
Zweibrückenstraße 12

Hauptgebäude:  
Zweibrückenstraße 12  
Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof)  
Markenabteilungen:  
Cincinnatistr. 64  
81534 München

Hausadresse (für Fracht):  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Zweibrückenstraße 12  
80331 München

Telefon: (089) 2195-0  
Telefax: (089) 2195-2221  
Internet: <http://www.dpma.de>

Bank:  
BBk München  
Kto.Nr.: 700 010 54  
BLZ: 700 000 00

S-Bahnanschluss im  
Münchner Verkehrs- u.  
Tarifverbund (MVG):

→ Zweibrückenstr. 12 (Hauptgebäude):  
Zweibrückenstr. 5-7 (Breiterhof):  
S1 - S8 Haltestelle Isartor

Cincinnatistraße:  
S2 Haltestelle Fasangarten  
Bus 98/99 (ab S-Bahnhof Giesing) Haltestelle Cincinnatistraße

**D. Folgende Literatur und Zitate liegen dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vor:**

Die Recherche kann sich auf den vom Anmelder/von der Anmelderin selbstgenannten Stand der Technik nicht erstrecken, der dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vorliegt. Wenn beabsichtigt ist, einen Prüfungsantrag nach § 44 PatG zu stellen, wird der Anmelder/die Anmelderin aufgefordert, diese Literatur in Kopie zur Prüfungsakte zu reichen.

-----

**E. Datum des Abschlusses der Recherche** 27.02.2003

**Vollständigkeit der Ermittlung:**

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung der einschlägigen Druckschriften und für die Richtigkeit der angegebenen Kategorien wird nicht geleistet (§43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz bzw. §7 Abs. 2 Gebrauchsmustergesetz i.V.m. §43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Absendedatum des Rechercheberichtes

**Anlagen: 10**

Patentabteilung 1.11  
Rechercheleitstelle



## **Erläuterungen zu Abschnitt C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung**

### **Spalte: Kat(egorie)**

Es bedeutet:

- X:** Druckschriften, die Neuheit oder das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) allein in Frage stellen
- Y:** Druckschriften, die das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A:** Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O:** Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P:** Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T:** Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldeten Erfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können oder zeigen, dass der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E:** Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG) / frühere Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldungen gemäß § 15 GebrMG (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- D:** Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung genannt sind (bei Recherchen nach § 43 PatG) / Druckschriften, die bereits in der Anmeldung oder dem Gebrauchsmuster genannt sind (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- L:** Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgeghaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

### **Spalte: Erläuterungen**

Die im Rechercheverfahren angegebenen Erläuterungen und relevanten Stellen sind in dieser Spalte von der zitierten Druckschrift getrennt angegeben. Die verwendeten Abkürzungen und Symbole bei Nennung einer Druckschrift bedeuten:

Veröff.: Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall

=: Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen („Patentfamilien“) oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen

Bei Klassen- /Gruppenangabe ohne Nennung von Druckschriften bedeutet das Symbol:

“-“: Nichts ermittelt

### **Spalte: Betr(offene) Ansprüche**

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte „Erläuterungen“ genannten Anmerkungen angegeben.

### **Hinweis zur Patentliteratur:**

Die angegebene Patentliteratur kann in den Auslegehallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12 oder 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Patentschriften, Auslegeschriften oder Offenlegungsschriften und teilweise auch Patentliteratur anderer Länder auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

Online-Recherchen zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt, die sich im Datenbestand des amtsinternen deutschen Patentinformationssystems DEPATIS befinden, sind kostenlos möglich unter <http://www.depatitis.net>.

## TRANSLATION

### Explanations

#### Column 1: Category

##### Definitions:

- X: Documents indicating lack of novelty or of inventive step if taken alone
  - Y: Documents indicating lack of inventive step if combined with other documents
  - A: General state of the art, technological background
  - O: Non-written disclosure, e.g. a lecture printed in a subsequently published document which was publicly held prior to the application or priority date
  - P: Documents published in the priority interval
  - T: Subsequently published documents which do not affect novelty or inventive step but which relate to the theory underlying applicant's invention and might be useful to better understand applicant's invention or which might indicate that the principles or facts underlying applicant's invention could be wrong
  - E: Prior applications pursuant to § 3 section 2 Patents Act (in the case of searches pursuant to §43 Patents Act); prior patent applications or prior utility models pursuant to § 15 Utility Models Act (in the case of searches pursuant to § 7 Utility Models Act)
  - D: Documents already cited in the patent application
  - L: Documents cited for special reasons, e.g. with respect to the publication date of a reference or if priority is in doubt.
- Search reports pursuant to § 7 Utility Models Act only state categories "A" and "E"

#### Column 2: Identified Documents / Explanatory Notes

Veröff.: Publication date of a document within the priority interval

- nr: No search conducted; generally known state of the art or not searchable
- =: Documents based on the same parent application ("patent family") or documents which were cited in lectures or abstracts
- ..: None identified

#### Column 3: Affected claims

Using the claims with reference to the relevant portions cited in column 2.